



**MODENA**



**Buku Petunjuk  
Penggunaan**

**Smart Panel**  
PA 1221 ITWA

# Daftar Isi

Bagian 1: Informasi Keselamatan	3
Bagian 2: Nama Nama Bagian	4
Bagian 3: Panduan Penggunaan Cepat	6
Instalasi Perangkat	6
Persiapan Sebelum Instalasi	6
Langkah-Langkah Instalasi	8
Langkah-Langkah Pengaturan Awal	10
Fungsi Cerdas: MODENA SEAMLESS	10
Instalasi Aplikasi MODENA SEAMLESS	12
Menghubungkan Produk Anda ke Aplikasi MODENA SEAMLESS	12
Fitur Smart Panel	13
Bagian 4: Perawatan	23
Bagian 5: Penyelesaian Masalah	25
Bagian 6: Spesifikasi	28

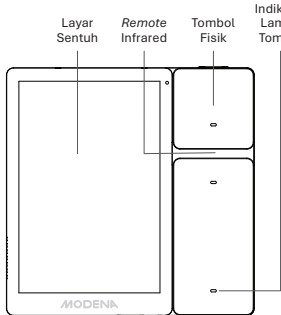
Buku panduan ini menjelaskan semua yang perlu diketahui tentang produk baru Anda. Silahkan hubungi Customer Care untuk bantuan lebih lanjut lewat situs resmi [www.modena.com](http://www.modena.com)

## Bagian 1: Informasi Keselamatan

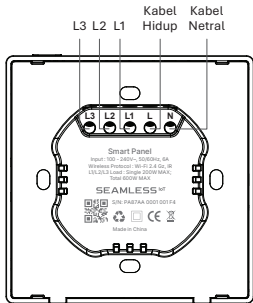
Bacalah buku petunjuk penggunaan dengan seksama!

- Matikan daya utama sebelum instalasi atau perawatan untuk menghindari risiko listrik.
- Gunakan test pen untuk memastikan kabel yang terhubung tidak dialiri listrik sebelum melakukan perbaikan.
- Pastikan kabel tembaga terhubung dengan baik dan tidak ada kabel yang terbuka saat instalasi.
- Hindari memasang perangkat di dinding yang mudah terbakar. Produk ini harus dipasang pada dinding beton atau material non-kombustibel lainnya.

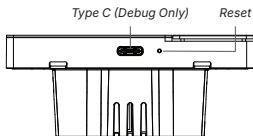
## Bagian 2: Nama Nama Bagian



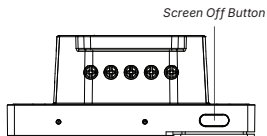
(Tampak Depan)



(Tampak Belakang)



(Tampak Bawah)



(Tampak Atas)

### Bagian Depan:

- **Layar Sentuh:** Untuk mengontrol perangkat dan melihat informasi.
- **Tombol Fisik:** Tiga tombol fisik yang dapat dikustomisasi untuk mengontrol perangkat.
- **Indikator Lampu Tombol:** Menunjukkan status perangkat.
- **Remote Infrared:** Dapat mengontrol perangkat berbasis inframerah seperti TV dan AC.

### Bagian Belakang:

- **L1, L2, L3:** Tiga terminal untuk menyambungkan perangkat yang diinginkan untuk terhubung ke tiap-tiap terminal.
- **Kabel Netral (*Neutral Wire*):** Mengembalikan arus listrik dari perangkat yang terhubung kembali ke sumber daya untuk menjaga sirkuit tetap aman dan stabil.
- **Kabel Hidup (*Live Wire*):** Membawa arus listrik dari sumber utama ke panel, memberikan daya untuk mengontrol perangkat terhubung.


### Bagian Bawah:

- **Reset:** Tombol untuk mengatur ulang panel ke pengaturan awal atau memulai ulang jika terjadi masalah dengan perangkat.
- **Type C (*Debug Only*):** Port *Type C* yang digunakan khusus untuk keperluan *debugging* oleh teknisi, bukan untuk penggunaan sehari-hari.

Bagias Atas:

- *Screen Off Button*: Tombol untuk mematikan layar secara manual tanpa mematikan perangkat, digunakan saat tidak diperlukan interaksi dengan layar untuk menghemat daya atau mencegah gangguan.

## Bagian 3: Panduan Penggunaan Cepat

 Peningstalan dan pemeliharaan perangkat harus dilakukan oleh tenaga ahli. Jangan mengoperasikan koneksi apa pun atau menyentuh terminal konektor saat perangkat dalam keadaan menyala.

### Instalasi Perangkat

Persiapan Sebelum Instalasi:

1. Alat yang Dibutuhkan:
  - Obeng.
  - *Test pen* (untuk memeriksa apakah kabel dialiri listrik).
  - Lakban Listrik.
  - Kunci pas (jika diperlukan).
  - Kabel netral dan kabel hidup (*Neutral Wire and Live Wire*).
  - Sekrup dan dudukan instalasi (*Bracket*).
2. Persyaratan Instalasi:
  - Pastikan Anda memiliki kabel netral yang siap dipasang. *Smart Panel* membutuhkan daya dari kabel netral.

- Siapkan jaringan Wi-Fi yang stabil dengan frekuensi 2.4 GHz, karena panel akan terhubung melalui jaringan tersebut. Pastikan bahwa baik smartphone maupun panel terhubung ke jaringan Wi-Fi yang sama untuk memastikan koneksi yang optimal.
- Pastikan ada ruang cukup di dalam housing saklar dan tidak ada objek logam yang dapat mengganggu sinyal atau mengganggu aliran listrik.
- Instalasi harus dilakukan di dinding beton atau material tidak mudah terbakar lainnya untuk keamanan.
- Gunakan kotak distribusi plastik yang memiliki peringkat tahan api minimal 5V.
- Jangan mengoperasikan panel saat masih terhubung ke listrik untuk menghindari risiko sengatan listrik atau kebakaran.

## Langkah-Langkah Instalasi:

### 1. Matikan Daya Utama:

- Sebelum memulai instalasi, putuskan sambungan listrik di rumah dengan mematikan saklar MCB pada meteran listrik.
- Gunakan test pen untuk memastikan tidak ada arus listrik yang mengalir pada housing saklar.

### 2. Pisahkan Panel dengan dudukan:

- Lepaskan layar sentuh dari *Smart Panel* dengan hati-hati agar tidak merusak komponen. Pegang kedua sisi layar dan dudukan lalu tarik perlahan agar terlepas dari dudukan.

### 3. Periksa dan Siapkan Kabel:

- Pastikan bahwa kabel tembaga di housing saklar alam keadaan baik dan tidak ada kabel yang terbuka atau longgar.
- Jika ada kabel yang tidak rapi, potong dan kelupas kembali dengan panjang sekitar 10mm untuk memastikan kontak yang baik dengan terminal panel.

### 4. Pemasangan Dudukan Panel:

- Tempelkan dudukan panel (*bracket*) ke housing saklar menggunakan sekrup pemasangan.
- Pastikan dudukan terpasang kuat dan tidak longgar.
- Jangan kencangkan sekrup terlalu keras, agar tidak merusak dudukan atau komponen internal.



#### 5. Sambungkan Kabel Listrik:

- Hubungkan kabel hidup (L) ke terminal input hidup pada panel sesuai dengan tanda L di bagian belakang.
- Hubungkan kabel netral (N) ke terminal input netral pada panel sesuai tanda N.
- Hubungkan perangkat yang akan dikontrol ke terminal L1, L2, dan L3 sesuai kebutuhan:
  - L1: Sambungkan perangkat yang diinginkan untuk terkoneksi dengan switch L1 (misal lampu atau perangkat lainnya).
  - L2: Sambungkan perangkat yang diinginkan untuk terkoneksi dengan switch L2 (misal lampu atau perangkat lainnya).
  - L3: Sambungkan perangkat yang diinginkan untuk terkoneksi dengan switch L3 (misal lampu atau perangkat lainnya).
- Pastikan tidak ada kabel yang terbuka atau longgar di dalam kotak distribusi setelah terhubung.
- Hati-hati! Jangan sampai kabel saling bersentuhan saat proses penyambungan, karena dapat menimbulkan risiko korsleting.

#### 6. Pasang Kembali Panel Layar:

- Setelah kabel terhubung dengan benar, kembalikan panel layar dengan menekan kembali keudukannya hingga terkunci dengan baik.
- Pastikan layar panel rata dengan dinding dan tidak longgar.

#### 7. Nyalakan Daya Kembali:

- Nyalakan kembali saklar utama listrik di panel distribusi.
- *Smart Panel* akan secara otomatis menyala dan masuk ke panduan pengaturan awal.

## Langkah-Langkah Pengaturan Awal:

### 1. Pengujian Fungsi:

Setelah instalasi dan pengaturan selesai, pastikan untuk menguji semua fungsi panel:

- Periksa apakah layar sentuh merespon dengan baik.
- Uji setiap tombol fisik dan pastikan berfungsi dengan benar.
- Pastikan perangkat terhubung ke *Wi-Fi* dengan stabil.

### 2. Penyesuaian Final:

- Jika Anda merasa perlu mengubah posisi panel atau mengatur ulang kabel, matikan kembali daya utama sebelum melakukan penyesuaian.
- Pastikan panel terpasang rata dan kokoh di dinding sebelum digunakan secara rutin.

### Catatan Penting:

- Risiko Kebakaran: Hanya pasang panel di dinding beton atau bahan tahan api lainnya. Jangan pasang di dinding kayu atau material yang mudah terbakar.
- Keamanan Listrik: Pastikan panel terpasang di kotak distribusi plastik yang aman dan tidak ada benda logam lain di dalam kotak yang dapat menyebabkan korsleting.

## Fungsi Cerdas: MODENA Seamless

Pemeriksaan penting sebelum menggunakan aplikasi MODENA Seamless. Untuk produk MODENA dengan logo "M", harap perhatikan hal-hal berikut:

1. Periksa Jarak Antara Produk dan Router Nirkabel (Jaringan *Wi-Fi*)

- Jika jarak antara produk dan router nirkabel terlalu jauh, kekuatan sinyal akan melemah. Hal ini dapat menyebabkan proses pendaftaran produk ke jaringan memakan waktu lama atau bahkan gagal.

## 2. Sambungkan Ponsel Pintar ke Router Nirkabel

- Pastikan ponsel pintar Anda telah terhubung dengan jaringan *Wi-Fi* yang sama dengan yang akan digunakan oleh produk MODENA untuk memastikan proses pendaftaran berjalan lancar.

### Panduan dan Perhatian:

- Produk hanya mendukung jaringan *Wi-Fi 2,4 GHz*. Untuk memeriksa frekuensi jaringan Anda, silakan hubungi penyedia layanan internet atau lihat buku panduan router nirkabel Anda.
- MODENA Seamless tidak bertanggung jawab atas segala masalah koneksi jaringan atau kesalahan, kerusakan fungsi, maupun gangguan yang disebabkan oleh koneksi jaringan.
- Jika produk mengalami kesulitan terhubung ke jaringan *Wi-Fi*, pastikan jarak produk tidak terlalu jauh dari router. Disarankan untuk menggunakan *repeater Wi-Fi (range extender)* jika diperlukan.
- Koneksi jaringan mungkin tidak berfungsi dengan baik tergantung pada penyedia layanan internet dan kondisi lingkungan rumah.
- Jika produk tidak dapat didaftarkan karena masalah transmisi sinyal, cabut produk dan tunggu sekitar satu menit sebelum mencoba kembali.
- Jika firewall pada router nirkabel Anda diaktifkan, nonaktifkan *firewall* atau tambahkan pengecualian untuk produk dan aplikasi Seamless.
- Jika protokol keamanan router disetel ke WEP, ada kemungkinan Anda tidak berhasil untuk mengatur jaringan. Silakan ganti ke protokol

keamanan lainnya (disarankan untuk menggunakan WPA2) dan ulangi proses pendaftaran produk.

- Jika Anda mengganti router nirkabel atau penyedia layanan internet, pastikan SSID (nama jaringan *Wi-Fi*) dan kata sandi tidak berubah. Jika terjadi perubahan, Anda harus mengulangi proses pendaftaran untuk setiap produk pada jaringan *Wi-Fi* yang baru.
- Fitur produk dapat berbeda-beda tergantung pada model.
- Aplikasi ini dapat berubah untuk tujuan peningkatan produk tanpa pemberitahuan kepada pengguna.

## Instalasi Aplikasi MODENA SEAMLESS

1. Pastikan jaringan *Wi-Fi* Anda adalah 2.4 Ghz.
2. Unduh dan buka aplikasi MODENA SEAMLESS. Pilih "*Register*" jika pertama kali menggunakan. Jika Anda sudah memiliki akun silahkan pilih "*Login*".



## Menghubungkan Produk Anda ke Aplikasi MODENA Seamless

1. Setelah menyetujui syarat dan ketentuan penggunaan, perangkat akan menampilkan kode QR yang diperlukan untuk menyambungkan perangkat dengan aplikasi MODENA Seamless.
2. Pindai kode QR tersebut dengan mengetuk "ikon plus (+)" di sudut kanan atas halaman "Home", kemudian pilih opsi "Scan".
3. Perangkat akan secara otomatis ditambahkan ke sistem.


4. Pengguna dapat mengontrol perangkat langsung melalui panel kontrol yang tersedia.

## Fitur Smart Panel

1. Panduan Konfigurasi (*Configuration Guide*)
  - Fungsi Utama: Setelah panel dipasang di dinding dan daya dinyalakan, perangkat akan memulai proses konfigurasi otomatis. Panduan konfigurasi membantu pengguna melakukan pengaturan awal perangkat dengan cepat dan mudah.
  - Langkah Penggunaan:
    - Pilih Bahasa: Pilih bahasa antarmuka yang diinginkan untuk penggunaan sehari-hari.
    - Setujui Syarat Penggunaan: Baca dan setujui syarat serta ketentuan yang berlaku sebelum melanjutkan pengaturan.
    - Pilih Jaringan *Wi-Fi*: Hubungkan panel ke jaringan *Wi-Fi* rumah Anda dengan memasukkan kata sandi.
    - Pilih Area Kontrol: Tentukan area atau ruangan yang akan dikontrol oleh perangkat untuk memastikan pengoperasian yang lebih efisien.
2. Layar Utama (*Home Screen*)
  - Fungsi Utama: Layar utama berfungsi sebagai pusat kontrol utama yang menampilkan informasi seperti waktu, tanggal, cuaca, dan kekuatan sinyal jaringan. Pengguna juga dapat menambahkan *shortcut* atau akses cepat sebanyak dua slot ke perangkat atau *Smart Scene* tertentu.
  - Cara Penggunaan: Setelah pengaturan awal selesai, layar utama akan terbuka. Anda dapat mengetuk ikon "+" untuk menambahkan *shortcut*

ke perangkat atau *Smart Scene* yang sering digunakan. Tekan lama pada *shortcut* untuk mengedit atau menghapusnya.

### 3. Kontrol Perangkat (*Device Control*)

- Fungsi Utama: Panel ini memungkinkan Anda untuk mengontrol semua perangkat pintar yang telah terhubung melalui aplikasi ponsel. Setiap perangkat yang mendukung standar protokol tertentu dan memiliki fungsi *shortcut* akan muncul di daftar perangkat pada panel.
- Cara Penggunaan:
  - Geser ke kanan dari layar utama untuk mengakses daftar perangkat yang terhubung.
  - Gunakan ikon saklar di pojok kanan atas perangkat untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat.
  - Klik opsi "*All Devices*" di sudut kiri atas untuk berpindah antara "Room". Memilih ruangan yang berbeda akan menampilkan semua perangkat yang tersedia di ruangan tersebut.
  - Klik ikon "" di sudut kanan atas atau tekan lama pada kartu perangkat untuk "Hide" atau "Restore" perangkat. Ketika memilih menu "Hide", perangkat tidak akan terlihat pada layar tapi tidak menghapus perangkat tersebut. Pilih menu "Add" untuk mengembalikan visibilitas perangkat.
  - Untuk perangkat yang mendukung kontrol lanjutan, ketuk kartu perangkat untuk masuk ke halaman kontrol detail yang menyediakan berbagai fungsi tambahan.

#### 4. Kontrol *Smart Scene* (*Smart Scene Control*)

- Fungsi Utama: Fitur ini memungkinkan pengguna untuk menjalankan *Smart Scene* yang telah diatur sebelumnya seperti pencahayaan, suhu ruangan, atau otomatisasi perangkat lainnya, hanya dengan sekali sentuh.
- Cara Penggunaan:
  - Geser ke kiri dari layar utama untuk mengakses daftar *Smart Scene*.
  - Ketuk kartu *Smart Scene* untuk menjalankan *Smart Scene* tersebut.
  - Jika *Smart Scene* pencahayaan telah dibuat di dalam akun, mengklik "Tap-to-run" di sudut kiri atas akan memungkinkan Anda untuk beralih antar *Smart Scene* tersebut. Memilih "Rooms" yang berbeda akan menampilkan *Smart Scene* pencahayaan yang tersedia di masing-masing ruangan.
  - Klik ikon "🔌" di sudut kanan atas atau tekan lama pada kartu *Smart Scene* untuk "Hide" atau "Restore" *Smart Scene*. Ketika memilih menu "Hide", *Smart Scene* tidak akan terlihat pada layar tapi tidak menghapus *Smart Scene* tersebut. Pilih menu "Add" untuk mengembalikan visibilitas *Smart Scene*.
  - Tekan lama pada kartu *Smart Scene* untuk mengedit, menyembunyikan, atau mengurutkan kembali *Smart Scene* berdasarkan preferensi pengguna.

#### 5. Kontrol Cepat (*Quick Control*)

- Fungsi Utama: Halaman ini dirancang untuk memberikan akses cepat ke perangkat-perangkat yang sering digunakan atau fitur yang paling penting, sehingga pengguna tidak perlu masuk ke halaman kontrol rinci setiap kali.
- Cara Penggunaan:

- Geser ke bawah dari layar utama untuk membuka halaman kontrol cepat.
- Pilih perangkat atau widget yang ingin Anda tambahkan atau hapus dari kontrol cepat.
- Ketuk tombol fungsi pada widget kontrol cepat untuk mengendalikan fungsi perangkat.
- Klik panah di sudut kanan atas untuk masuk ke halaman kontrol lanjutan perangkat yang bersangkutan.
- Tekan lama pada widget untuk mengatur ulang posisi atau mengedit widget yang ada sesuai preferensi.

#### 6. Lihat Kamera & Buka Pintu (*View Camera & Unlock Door*)

- Fungsi Utama: Fitur ini memungkinkan pengguna untuk memantau umpan video dari kamera keamanan atau bel pintu visual, serta membuka kunci pintu langsung dari panel.
- Cara Penggunaan:
  - Swipe kanan dari layar utama untuk mengakses daftar perangkat video seperti kamera pintar atau bel pintu visual.
  - Ketuk perangkat yang diinginkan untuk melihat rekaman langsung.
  - Jika perangkat mendukung, Anda dapat membuka kunci pintu dengan menyetuk tombol unlock yang tersedia di layar.
  - Ketika bel pintu dari kunci pintu visual ditekan oleh pengunjung, *Smart Panel* akan secara otomatis berdering dan menampilkan rekaman kamera dari kunci pintu. Klik pada 🔔 untuk menjawab panggilan. Klik dan geser pada 🔒 untuk membuka kunci pintu melalui layar.



## 7. Halaman Pull-Down (*Pull-Down Page*)

- Fungsi Utama: Halaman ini memberikan akses cepat ke berbagai pengaturan dan fitur panel, termasuk jaringan, sensor, panggilan video, serta sinkronisasi perangkat.
- Cara Penggunaan:
  - Geser layar dari atas ke bawah untuk membuka halaman *pull-down*.
  - Di sini, Anda dapat mengakses berbagai menu seperti:
    - *Home*
    - Pengaturan (*Settings*)
    - Akses Cepat (*Shortcut*)
    - Sinkronisasi Perangkat & *Smart Scene (Sync)*
    - Panggilan (*Call*)
    - Sensor
    - Pencarian (*Search*)

## 8. Pengaturan (*Settings*)

- Fungsi Utama: Pengaturan ini memungkinkan pengguna untuk mengonfigurasi berbagai aspek perangkat, mulai dari koneksi jaringan hingga pengaturan personalisasi dan volume.
- Cara Penggunaan: Geser layar ke bawah, pilih menu "Settings" untuk mengatur berbagai pilihan berikut:
  - *Network Setting*: Masuk ke pengaturan jaringan untuk memilih *Wi-Fi* dan memasukkan kata sandi.
  - *Bluetooth*: Aktifkan atau nonaktifkan *Bluetooth Mesh Gateway* sesuai kebutuhan.
  - *Display*: Atur tingkat kecerahan layar, *screensaver*, dan mode jangan ganggu.
  - *Volume*: Sesuaikan volume perangkat, termasuk suara sentuhan atau notifikasi.

- *Personalization*: Pilih tema dan *screensaver* dari daftar yang tersedia.
- *Language*: Pilih bahasa yang ingin digunakan.
- *Date & Time*: Atur format penanggalan dan waktu.
- *Partition Control*: Atur area atau ruangan yang ingin dikontrol perangkat.
- *Family Call*: Atur preferensi untuk panggilan video, termasuk mode jangankan ganggu.
- *Message Notification*: Aktifkan atau nonaktifkan kartu pesan dan suara notifikasi.
- *Shortcut*: Atur *shortcut* untuk kontrol perangkat atau *Smart Scene*.
- *Software Upgrade*: Periksa pembaruan perangkat lunak secara berkala dan lakukan pembaruan jika ada versi terbaru.
- *Device & System*: Mulai ulang perangkat, reset pabrik, bersihkan cache, unggah log.
- *About*: ID perangkat, alamat IP, alamat MAC, dan informasi lainnya.

#### 9. Kontrol Remote Inframerah (*Infrared Remote*)

- Fungsi Utama: Panel ini dilengkapi dengan tiga pemancar inframerah yang memungkinkan pengguna mengontrol perangkat rumah yang berbasis inframerah seperti TV, AC, dan perangkat lain.
- Cara Penggunaan:
  - Melalui aplikasi ponsel, tambahkan perangkat inframerah dengan memilih kategori perangkat yang sesuai (misalnya TV, AC).
  - Setelah disinkronkan, perangkat inframerah dapat dikontrol langsung melalui panel, termasuk fungsi dasar seperti on/off dan pengaturan lainnya.

- o Terdapat 12 perangkat yang dapat dihubungkan ke *Smart Panel* yaitu: TV, STB, TV Box, AC, Kipas Angin, Lampu, *Audio*, Proyektor, DVD, Kamera, Pemanas Air dan *Air Purifier*.

#### 10. Kustomisasi Tombol Fisik (*Customizing Physical Buttons*)

- Fungsi Utama: Panel ini dilengkapi dengan tiga tombol fisik yang dapat dikustomisasi untuk mengontrol perangkat, *Smart Scene*, atau fungsi tertentu seperti menghidupkan atau mematikan layar.
- Fungsi yang bisa dipilih yaitu:
  - o Saklar *Relay*: Mengontrol pembukaan dan penutupan *relay*, biasanya digunakan untuk menggantikan saklar tradisional pada perlengkapan pencahayaan yang tradisional.
  - o Saklar *Smart Scene*: Mengikat sebuah *Smart Scene* ke tombol untuk eksekusi cepat dengan menekan tombol fisik.
  - o Saklar Akses Cepat Perangkat: Mengikat saklar pintasan perangkat ke tombol untuk kontrol cepat perangkat terkait.
  - o Penampil Kamera: Mengikat kamera ke tombol untuk akses cepat ke umpan kamera.
  - o Pengaturan Sistem: Mendukung pengaturan seperti menyalakan/mematikan layar, meningkatkan kecerahan, dan mengurangi kecerahan.
- Cara Penggunaan: Di aplikasi ponsel, buka menu pengaturan tombol dan pilih fungsi yang ingin dihubungkan dengan setiap tombol.

#### 11. Indikator Status Tombol (*Button Indicator Light*)

- Fungsi Utama: Lampu indikator pada tombol fisik menampilkan status perangkat yang terhubung, seperti on/off atau posisi tombol.

- Cara Penggunaan: Anda dapat menyesuaikan pengaturan lampu indikator untuk menyesuaikan status perangkat yang dikontrol atau sebagai penanda tombol.

## 12. Status Relay (*Relay Status*)

- Fungsi Utama: Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mengatur status relay (saklar) pada panel kontrol. Status relay mengacu pada apakah saklar akan menyala, mati, atau mempertahankan status terakhirnya setelah listrik pulih.
- Cara Penggunaan:
  - Buka pengaturan di aplikasi ponsel dan navigasikan ke bagian *Status Relay*.
  - Pengguna dapat memilih dari tiga opsi:
    - Off: Relay akan selalu mati setelah perangkat dinyalakan kembali.
    - On: Relay akan selalu hidup setelah perangkat dinyalakan kembali.
    - Remember Last Status: Relay akan mempertahankan status terakhir sebelum perangkat dimatikan.

## 13. Tema dan *Screensaver* (*Theme and Screensaver*)

- Fungsi Utama: Pengguna dapat memilih tema antarmuka dan *screensaver* sesuai dengan preferensi.
- Cara Penggunaan: Geser layar ke bawah, pilih menu "*Settings*" lalu "*Personalize*" di pengaturan untuk memilih tema atau *screensaver* yang tersedia.

#### 14. Alarm Keamanan (*Security Alarm*)

- Fungsi Utama: Jika ada perangkat keamanan seperti detektor asap atau sensor kebocoran air yang terhubung, panel akan memunculkan kartu notifikasi dan mengeluarkan suara alarm jika perangkat tersebut terpicu.
- Cara Penggunaan: Aktifkan fitur alarm dengan cara geser layar ke bawah dan pilih menu "*Settings*" → "*Message Notifications*".

#### 15. Notifikasi Pesan (*Message Notifications*)

- Fungsi Utama: Fitur ini memungkinkan perangkat untuk menampilkan notifikasi pesan ketika ada perubahan status perangkat atau sensor terhubung, seperti pintu yang terbuka atau gerakan yang terdeteksi.
- Cara Penggunaan:
  - Geser layar ke bawah dan pilih menu "*Settings*" → "*Message Notifications*", dan aktifkan notifikasi untuk menerima pesan status dari perangkat terhubung.
  - Pengguna juga dapat mengatur suara notifikasi atau memilih untuk mematikan notifikasi jika tidak diperlukan.

#### 16. Kontrol Zona (*Partition Control*)

- Fungsi Utama: Fitur ini memungkinkan pengguna untuk membagi kontrol perangkat berdasarkan zona atau ruangan tertentu di dalam rumah, termasuk satu ruangan, beberapa ruangan, ataupun seluruh ruangan.
- Cara Penggunaan:
  - Selama pengaturan awal (*configuration guide*), pilih area atau ruangan yang ingin dikontrol.
  - Pengguna dapat mengubah pengaturan zona dengan cara geser layar ke bawah dan pilih menu "*Settings*" → "*Partition Control*" kapan saja untuk memperbarui area yang dikontrol oleh panel.

#### 17. Penggantian Bahasa (Language Switching)

- Fungsi Utama: Panel mendukung banyak pilihan bahasa yang dapat diubah sesuai dengan preferensi pengguna.
- Cara Penggunaan: Pengguna dapat mengganti bahasa dengan cara geser layar ke bawah dan pilih menu "*Settings*" → "*Language*" atau selama proses pengaturan awal (*configuration guide*).

#### 18. Penggantian Format 24/12 Jam (24/12 Format Switching)

- Fungsi Utama: Pengguna dapat memilih antara format waktu 24 jam atau 12 jam.
- Cara Penggunaan: Geser layar ke bawah dan pilih menu "*Settings*" → "*Date & Time*", lalu pilih format waktu yang diinginkan.

#### 19. Jaringan Sub-Perangkat (Sub-device Networking)

- Fungsi Utama: Panel mendukung penambahan sub-perangkat melalui protokol Sigmesh, yang memungkinkan perangkat tambahan seperti sensor untuk terhubung.
- Cara Penggunaan:
  - Geser layar ke bawah dan pilih menu "*Search*" untuk memulai proses *pairing* Sub-Perangkat.
  - Pastikan sub-perangkat dalam mode *pairing* dan dalam jangkauan panel untuk penyandingan.

#### 20. Sensor

- Fungsi Utama: Panel dapat menampilkan status dan data *real-time* dari berbagai alat sensor yang terhubung, seperti sensor suhu, kelembaban, atau gerakan.
- Cara Penggunaan: Geser layar ke bawah dan pilih menu "*Sensor*" untuk melihat status sensor yang aktif.

## 21. Mulai Ulang Perangkat (*Device Reboot*)

- Fungsi Utama: Fungsi ini memungkinkan pengguna untuk mulai ulang perangkat tanpa kehilangan data atau konfigurasi yang ada.
- Cara Penggunaan: Geser layar ke bawah dan pilih menu “*Settings*” → “*Device & System*”, lalu pilih “*Device Reboot*” untuk memulai proses.

## 22. Pemulihan Pengaturan Pabrik (*Restore Factory Settings*)

- Fungsi Utama: Opsi ini memungkinkan pengguna untuk mengembalikan perangkat ke pengaturan awal pabrik, menghapus semua data pengguna, termasuk perangkat yang terhubung dan preferensi pengaturan.
- Cara Penggunaan: Geser layar ke bawah dan pilih menu “*Settings*” → “*Device & System*”, lalu pilih “*Restore Factory*”. Konfirmasikan pilihan ini untuk memulai proses pemulihan.

# Bagian 4: Perawatan

Agar *Smart Panel* tetap berfungsi dengan baik dan tahan lama, lakukan langkah-langkah perawatan berikut secara berkala:

## 1. Pembersihan Layar dan Tombol:

- Matikan daya listrik sebelum membersihkan.
- Bersihkan layar sentuh dengan kain *microfiber* yang lembut. Hindari menggunakan kain kasar yang dapat menggores permukaan layar.

- Jangan gunakan cairan pembersih yang berbahan keras. Jika perlu, gunakan sedikit air atau cairan pembersih khusus untuk layar pada kain *microfiber*, jangan semprotkan langsung ke layar.
  - Bersihkan tombol fisik dengan kain kering. Pastikan tidak ada cairan yang masuk ke celah tombol.
2. Pemeriksaan Kabel dan Komponen Listrik:
- Setiap 6 bulan, matikan daya dan lakukan pemeriksaan visual terhadap kabel yang terhubung ke panel.
  - Pastikan tidak ada kabel yang kendur, rusak, atau terlihat tanda-tanda keausan.
  - Jika ditemukan kabel yang rusak atau tidak terpasang dengan benar, segera perbaiki atau hubungi teknisi listrik profesional.
3. Pemeliharaan Sistem:
- Perbarui perangkat lunak panel secara berkala. Masuk ke menu "*Settings*" di layar dan pilih "*Software Upgrade*" untuk memeriksa apakah ada versi terbaru.
  - Pembaruan perangkat lunak penting untuk memastikan panel tetap kompatibel dengan perangkat baru dan memiliki peningkatan kinerja atau fitur keamanan.
4. Cegah Panas Berlebih (*Overheating*):
- Hindari meletakkan panel di tempat yang terpapar sinar matahari langsung atau dekat sumber panas, seperti kompor atau pemanas.
  - Pastikan ventilasi di sekitar panel tidak terhalang dan udara dapat bersirkulasi dengan baik untuk menghindari *overheating*.
5. Penyimpanan yang Aman:



- Jika panel tidak digunakan dalam jangka waktu yang lama, matikan panel dan lepas sumber daya listrik. Simpan di tempat yang sejuk dan kering.
6. Lindungi dari Guncangan:
- Hindari terkena benturan keras atau guncangan fisik yang dapat merusak layar dan komponen internal.

## Bagian 5: Penyelesaian Masalah

Jika Anda mengalami masalah dengan *Smart Panel*, berikut adalah panduan untuk mengidentifikasi dan menyelesaikan masalah umum.

### 1. Panel Tidak Menyala:

- Penyebab: Tidak ada daya atau masalah dengan kabel listrik.
- Solusi:
  - Periksa apakah listrik di rumah menyala dan panel terhubung ke sumber listrik.
  - Gunakan *test pen* untuk memastikan bahwa kabel hidup dan kabel netral terhubung dengan benar.
  - Jika masalah tetap terjadi, periksa sekering rumah atau hubungi teknisi untuk memeriksa masalah kelistrikan.

### 2. Tidak Dapat Terhubung ke *Wi-Fi*:

- Penyebab: Jaringan *Wi-Fi* tidak stabil atau pengaturan salah.
- Solusi:

- Pastikan jaringan *Wi-Fi* Anda berfungsi dengan baik dan sinyal cukup kuat.
- Coba *restart* router *Wi-Fi* dan pastikan Anda memasukkan kata sandi *Wi-Fi* dengan benar.
- Jika masih gagal, *reset* panel dengan cara menekan tombol *reset* di bagian belakang panel selama 5-10 detik dan ulangi proses pengaturan *Wi-Fi*.

### 3. Layar Sentuh Tidak Merespon:

- Penyebab: Layar terblokir atau masalah dengan sistem.
- Solusi:
  - Matikan daya ke panel, tunggu beberapa detik, lalu nyalakan kembali.
  - Periksa apakah ada debu atau kotoran yang menghalangi layar sentuh. Bersihkan layar dengan kain lembut.
  - Jika layar masih tidak merespon, coba lakukan reset perangkat ke pengaturan pabrik dengan cara geser layar ke bawah dan pilih menu "*Settings*" → "*Restore Factory*".

### 4. Tidak Bisa Mengontrol Perangkat Terhubung:

- Penyebab: Perangkat tidak tersinkronisasi dengan panel atau masalah jaringan.
- Solusi:
  - Pastikan perangkat yang ingin dikontrol terhubung ke jaringan *Wi-Fi* yang sama dengan panel.
  - Masuk ke menu "*Settings*" dan pilih opsi "*Sync*" untuk memperbarui daftar perangkat yang terhubung.

- Jika perangkat masih tidak muncul, pastikan perangkat mendukung protokol yang sesuai dengan panel dan sudah diatur dengan benar di aplikasi ponsel pintar.

#### 5. Panel Sering Terputus dari Jaringan *Wi-Fi*:

- Penyebab: Gangguan sinyal *Wi-Fi* atau masalah dengan router.
- Solusi:
  - Pastikan router *Wi-Fi* berada di jarak yang cukup dekat dengan panel untuk menerima sinyal yang kuat.
  - Jika *Wi-Fi* sering bermasalah, pertimbangkan untuk menggunakan *repeater* atau *extender Wi-Fi* untuk memperkuat sinyal.

#### 6. Kesalahan Lainnya:

- Solusi Umum: Untuk masalah lain yang tidak dapat diselesaikan dengan langkah-langkah di atas, lakukan reset pabrik dengan cara geser layar ke bawah dan pilih menu "*Settings*" → "*Restore Factory*", lalu ulangi proses instalasi.

## Bagian 6: Spesifikasi

Model	PA 1221
Keterangan	PA 1221 ITWA
Tipe	<i>Smart Panel</i>
Instalasi	Instalasi Dinding
Layar	3.5 inci
Saluran Kontrol	3
Tipe Kontrol	Layar Sentuh & Saklar
Warna	Putih
Suhu Operasional	0°C ~ 40°C
Kelembapan Operasional	5% to 90% RH ( <i>Non-condensing</i> )
Protokol Nirkabel	Wi-Fi, IR
Power Maksimum (W)	600
Power Maksimum per <i>Channel</i> (W)	200
Tipe Wi-Fi	2,4 GHz
Screen Width (P x T) (mm)	480 x 320
Dimensi Produk (P x L x T) (mm)	86 x 86 x 11.5

**2 Years Warranty**

## **Registrasikan garansi produk & unduh buku panduan dengan mudah**

---

1. Scan QR code di samping untuk melakukan registrasi atau mengunduh Buku Panduan.
2. Pilih "Aplikasi MODENA & Register Garansi Produk" untuk mengunduh aplikasi MODENA atau pilih "Unduh Buku Panduan"
3. Pilih "PUNYA ACCOUNT" jika telah memiliki akun atau "DAFTAR BARU" bagi pengguna baru.
4. Untuk mendaftarkan garansi produk, klik "REGISTRATION" dan isi data diri lengkap.
5. Lengkapi informasi nomor seri produk atau scan QR code produk pada halaman selanjutnya.





# MODENA



## Keterangan

- Registration Expiry Date (RED) adalah batas akhir pendaftaran garansi produk melalui website atau aplikasi MODENA.
- Garansi produk berlaku 2 tahun dari tanggal pembelian, tidak berlaku untuk pembelian yang melewati RED.

\***Garansi tidak berlaku jika** produk tidak standar atau telah mengalami modifikasi, kerusakan yang disebabkan oleh kesalahan pemakaian, nomor seri produk yang tidak jelas atau telah diganti, pembelian/pemasangan/perbaikan dilakukan di luar dealer atau jaringan layanan MODENA resmi dan masa garansi telah kadaluwarsa. Garansi tidak berlaku untuk semua aksesoris produk MODENA.



**care**  
15.007.15  
📞 08151-15-007-15

Daftar service center dapat dilihat pada website MODENA

[www.modena.com](http://www.modena.com)